# 山西省植蝇属一新种

## (双翅目：花蝇科)

王明福[1] 薛万琦[2]

关键词 植蝇 新种 山西

在整理山西省雁北地区采集的花蝇科标本中，发现植蝇属 *Leucophora* R.—D., 1830一新种，特此描述。模式标本存于辽宁省本溪市卫生防疫站。

**杵叶植蝇** *Leucophora triptolobos*, 新种

♂：体长4.0毫米。复眼裸，额较宽，约为两后单眼外缘间距的1.4倍，间额宽略等于前单眼的横径，下眶鬃4—5对，具一对间额鬃，无上眶鬃，侧额、侧颜和颊具灰白色粉被；触角暗黑色，着生在复眼中部稍上方的位置，触角第三节长为宽的1.5倍，芒具极短的纤毛，几乎裸，芒基略膨胀，侧颜宽度为触角第三节宽的2倍（图1），口前缘不突出，髭间距明显小于颊高，颊高约为眼高的3/5，颊膨隆，颊毛全黑，颊前缘具1—2根向上弯曲的鬃，前颏细长不发亮，下颚须黑褐色。胸部具灰黄色粉被，盾片上的暗褐色条很不明显；前中鬃2—3对，不整齐；背中鬃2＋3，翅内鬃0＋2；翅前鬃缺如，肩后鬃1，背侧片无小毛，翅侧片、前胸侧板中央凹陷，前胸基腹片，下侧片和后气门前肋均裸，前中侧板鬃为毛状，腹侧片鬃为1：2，气门褐色，小盾基鬃和端鬃发达，小盾下面纤毛极少；腋瓣淡黄色，平衡棒黄色。翅透明，前缘脉下面裸，前缘刺不明显，$r_1$脉裸。足暗黑色，具灰色粉被；前足胫节具一中位后鬃；中足股节前腹鬃列不明显，基半部前面具一列（约6—7根）不显著的鬃毛，后腹鬃列完整；中足胫节无腹鬃和前腹鬃，具一根不明显的前背鬃，一根后背鬃，2根后鬃；后足股节分别具一列完整的后腹鬃列和明显的前背鬃列，后足胫节前腹面具5—6根不整齐的鬃毛列，前背鬃2，后背鬃2，在基部具2根细弱的后鬃，后腹鬃由8—10根短的鬃毛组成。腹部较长，两侧缘略平行，稍扁，底色暗黑，具灰黄色浓粉被，鬃毛不长密，各背板正中条暗黑，唯第五背板纵条略呈棕褐色（图2）；第一腹板具毛，第五腹板（图3）无长大

---

① 山西省雁北地区卫生防疫站
② 沈阳师范学院生物系
承蒙中国科学院上海昆虫研究所范滋德副研究员指导，特此致谢。
本文1983年8月15日收到。

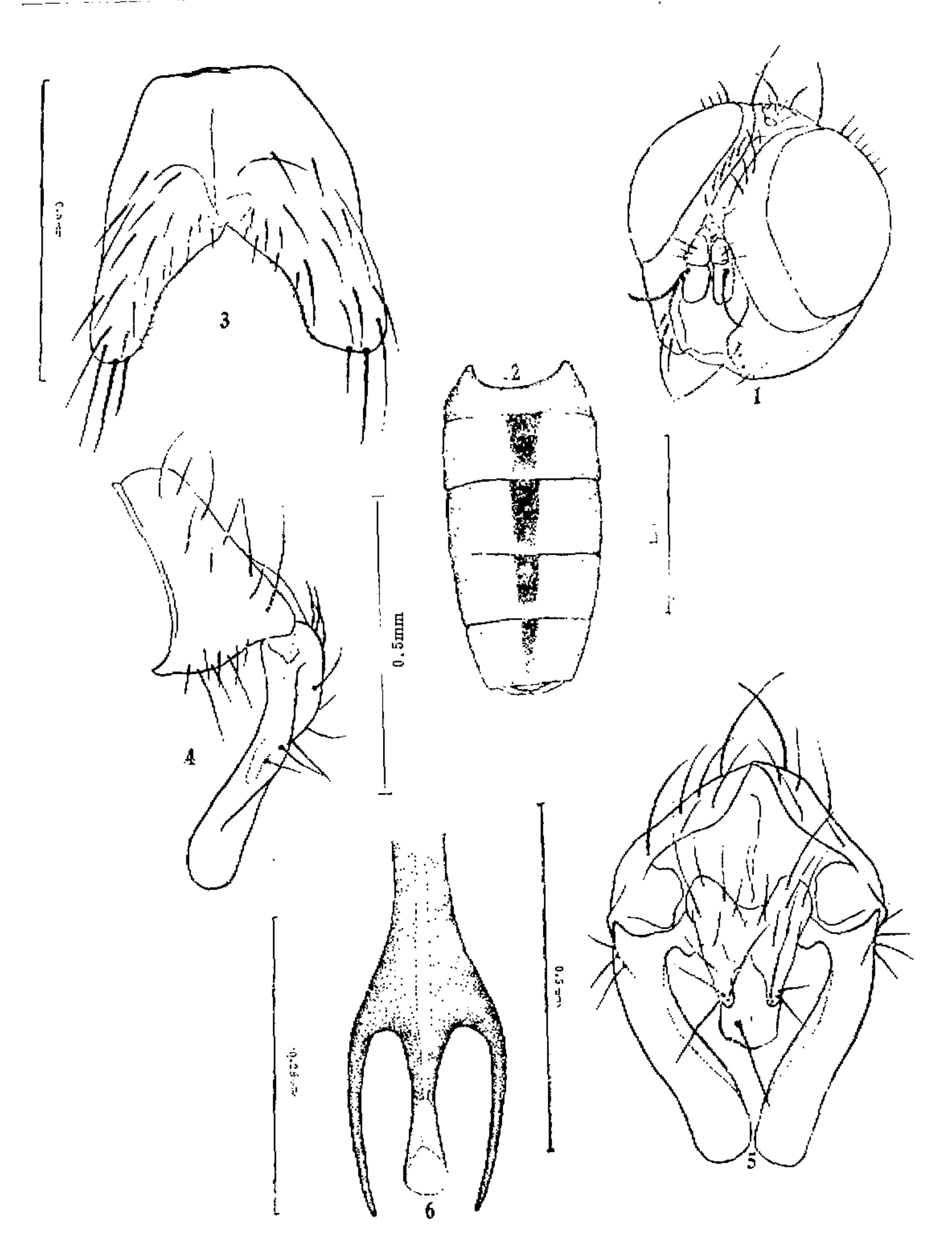



Fig. 1—6 *Leucophora triptolobos*, sp. nov. ♂

1. anterolateral view of head
2. abdomen, dorsal view
3. 5th sternite
4. lateral view of terminalia
5. posterior view of terminalia
6. ventral view of aedeagus

鬃毛，雄外生殖器如图5—7所示，其肛尾叶和侧尾叶末端较宽大。

♀：不详。

正模♂，山西：天镇（十字河），1980年5月17日，王明福采。

本新种外部主要特征同分布欧洲的 *Leucophora spalatensis* Hennig，1967相近似，但本种具明显的交叉鬃，间额宽约等于前单眼横径，触角着生部位略高；腹呈长扁形；中足股节前腹鬃不明显，基半部具一列前鬃（6—8根），中足胫节仅一根后背鬃和2根后鬃，后足胫节具8—10根后腹鬃，即可明确区别。

## 参 考 文 献


范滋德等 1981 昆虫学研究集刊 2:228，图53—56

Hennig, W. 1966 Anthomyiidae. In Linder's Die Fliegen der palaearktischen Region. 63a:80—136

Suwa, M. 1974 Anthomyiidae of Japan (Diptera). Ins. matsum. N. S. 4:73—80

Ringdahl, O. 1959 Fam. Muscidae. Svensk Insektfauna, 11-1(3):220-224


# A NEW SPECIES OF THE GENUS *LEUCOPHORA* FROM SHANXI, CHINA (DIPTERA: ANTHOMYIIDAE)


Wang Mingfu

*(Health & Anti-Epidemic Station of Yanbei Prefecture, Shanxi Province)*

Xue Wanqi

*(Deportment of Biology Shenyang Normal College)*


*Leucophora triptolobos* sp. nov.

The new species resembles the European species *Leucophora spalatensis* Hennig, 1967, but differs from it as follows:

| ♂ | *L. spalatensis* Hennig, 1967 | *L. triptolobos* sp. nov. |
|---|---|---|
| Interfrontalia | About twice as wide as anterior ocellus. | About as wide as anterior ocellus. |
| Cruciate bristles | Absent. | Present. |
| Hind-tibia | with 3—5 *pv*. | with 8—10 *pv*. |
| Abdomen | conical. | Oblong. |

Holotype, Tianzhen, Shanxi, 1980-v-17, Coll. Wang Mingfu.

The type specimen is deposited in the Health & Anti-Epidemic Station of Benxi City, Liaoning Province.

Key words *Leucophora* New species Shanxi